

## Prof. Dr. MEHMET GÜRBÜZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 216 1818](tel:+904462161818)

E-posta: [mgurbuzel@erzincan.edu.tr](mailto:mgurbuzel@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mgurbuzel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1524-0587

Yoksis Araştırmacı ID: 137543

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji - Genetik, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans-Tezsiz, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Türkiye 2000 - 2005

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Mikotoksinlerin *Drosophila Melanogaster*'de Oluşturdukları Genotoksik Etkiler Üzerine *Teucrium Polium* Bitkisinin Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji, 2011

### Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potentially important markers in thyroid neoplasia: Claudin-1 and MMP-7**  
SAYAR İ., GÜRBÜZEL M.  
Nigerian journal of clinical practice, cilt.26, sa.4, ss.412-416, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Sunitinib in Healthy and Cisplatin-Induced Rats**  
DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M., AKBAŞ E. M., Tahirler H., KARATAŞ Ö., ARSLAN Y. K.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genotoxic evaluation of bupivacaine and levobupivacaine in the Drosophila wing spot test**  
GÜRBÜZEL M., Karaca U., Karayilan N.  
Cytotechnology, cilt.68, sa.4, ss.979-986, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The possible role of interleukin-33 as a new player in the pathogenesis of contrast-induced nephropathy in diabetic rats.**  
Demirtas L., TURKMEN K., KANDEMİR F., OZKARACA M., KUCUKLER S., GÜRBÜZEL M., COMAKLI S.  
Renal failure, cilt.38, ss.952-60, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The preventive role of levosimendan against bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats**  
GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., ÇANKAYA M., Gürbüz el A., DEMİRTAŞ L., BAKIRCI E. M., Capoglu I.  
Pharmacological Reports, cilt.68, sa.2, ss.378-382, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effects of ellagic acid and ozone on rat ovaries with an ischemia/reperfusion injury**  
SAYAR İ., BİÇER Ş., GÜRSUL C., GÜRBÜZEL M., Peker K., IŞIK A.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.42, sa.1, ss.52-58, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **RELATIONSHIP AMONG MISMATCH REPAIR DEFICIENCY, CDX2 LOSS, P 53 AND E-CADHERIN IN COLON CARCINOMA AND SUITABILITY OF USING A DOUBLE PANEL OF MISMATCH REPAIR PROTEINS BY IMMUNOHISTOCHEMISTRY**  
SAYAR İ., AKBAŞ E. M., IŞIK A., GÖKÇE A., Peker K., DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M.  
POLISH JOURNAL OF PATHOLOGY, cilt.66, sa.3, ss.246-253, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of genotoxic activity of ketamine and rocuronium bromide using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**  
Koksal P. M., GÜRBÜZEL M.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.39, sa.2, ss.628-634, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of genotoxic potential of two mycotoxins in the wing spot test of Drosophila melanogaster**  
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., Kızilet H.  
Toxicology and Industrial Health, cilt.31, sa.3, ss.261-267, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE AND SOME PROTON PUMP INHIBITORS ON ERYTHROCYTE ANTIOXIDANT ENZYMES**  
GÜRBÜZEL M., ÖZÇİÇEK A., ÖZÇİÇEK F., DEMİRTAŞ L., Gurbuz el A., Capoglu I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.690-694, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Genotoxic evaluation of two oral antidiabetic agents in the Drosophila wing spot test**  
Guerbuezel M., Capoglu I., Kizilet H., HALICI Z., ÖZÇİÇEK F., DEMİRTAŞ L.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.4, ss.376-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Genotoxic evaluation of selective serotonin-reuptake inhibitors by use of the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**  
GÜRBÜZEL M., Oral E., Kizilet H., HALICI Z., Gulec M.  
Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, cilt.748, ss.17-20, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of genotoxicity of two sulphate compounds using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**  
Gürbüz el M., Kizilet H.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.19, ss.2695-2700, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of genotoxicity of the mycotoxin paxilline using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**  
Gürbüz el M., UYSAL H., Kizilet H.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Resveratrol on Ischemia-Reperfusion Induced Oxidative Rat Ovary Injury: A Biochemical, Histopathological, and Genetic Evaluation**  
AKBAŞ N., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAKAN N.  
Archives of Basic and Clinical Research, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Qualification and quantification of plasma cell-free DNA after long-term storage conditions in patients with benign prostatic hyperplasia (BPH): a pilot study**  
BOZKURT A., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., Baydeniz S., ARSLAN Y. K.  
Journal of Laboratory Medicine, cilt.46, sa.6, ss.383-389, 2022 (Scopus)
- III. **Cell-Free DNA As a New Indicator of Cellular Ischemia in Isolated Coronary Artery Ectasia**  
Yolcu M., Doğan A., Hançer V. S., Gürbüz el M., Batyraliev T., Jainakbayev N., Pershukov I.  
Actual Problems of Theoretical and Clinical Medicine, sa.38, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect Of Resveratrol On Ischemia Reperfusion-Induced Oxidative Rat Ovary Injury: A Biochemical, Histopathological, And Genetic Evaluation**  
AKBAŞ N., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAKAN N.  
Archives of Basic and Clinical Research, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Quantification of cell-free DNA from bladder cancer patients after long-term storage and its use in determining CCAT2, HRAS, and RET polymorphism: A pilot study**  
BAYDENİZ S., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BOZKURT A., ARSLAN Y. K.  
Annals of Medical Research, cilt.20, sa.10, ss.1926-1932, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **The preventive role of medical ozone therapy on remote organ injury induced by hepatic ischemia reperfusion**  
DEMİR TAŞ L., GÜRSUL C., GÜRBÜZEL A., SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., BİÇER Ş., AKBAŞ E. M.  
Annals of Medical Research, cilt.28, sa.9, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **New Indicator of Cellular Ischemia in Coronary Slow Flow Phenomenon; Cell-Free DNA**  
YOLCU M., DOĞAN A., KURTOĞLU N., HANÇER V. S., GÜRBÜZEL M.  
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI, cilt.48, ss.558-565, 2020 (ESCI)
- VIII. **Familial multiple lipomas coexisting with celiac disease: A case report**  
SAYAR İ., DEMİR TAŞ L., GÜRBÜZEL M., IŞIK A., Peker K., Gulhan B.  
Journal of Medical Case Reports, cilt.8, sa.1, 2014 (Scopus)
- IX. **Multifocal tumoral calcinosis in a 4-year-old girl**  
SAYAR İ., Peker K., KAPISIZ A., BOSTANCI I. E., GÜRBÜZEL M., IŞIK A., Peker N. A.  
American Journal of Case Reports, cilt.15, ss.103-106, 2014 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of single nucleotide polymorphisms (SNP) in several genes through the plasmacell free DNA of benign prostatic hyperplasia (BPH) patients**  
BOZKURT A., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAYDENİZ S.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS)03 - 05 May, 2018, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.123
- II. **Screening of Single Nucleotide Polymorphisms in Certain Genes In Plasma CellFree DNA in Bladder Cancer Patients**  
BAYDENİZ S., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BOZKURT A.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS)03 - 05 May, 2018, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

- III. **Effect of Ozone on Remote Organ Injury in Rats with Hepatic Ischemia Reperfusion Injury**  
DEMİRTAŞ L., GÜRSUL C., SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., BİÇER Ş., AKBAŞ E. M.  
INTERNATIONAL EURASIA PHARMACY CONGRESS ERZİNCAN TURKEY, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2015
- IV. **Ailesel Multipl Lipomatozis ve Ailesel Çölyak Hastalığı Birlikteliği**  
SAYAR İ., DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M., PEKER K., GÜLHAN B.  
23. Ulusal Patoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2013
- V. **Ratlarda Levosimendanın Bleomisinle İndüklenen Akciğer Fibrozisine Etkisi**  
GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., ÇANKAYA M., GÜRBÜZEL A., DEMİRTAŞ L., BAKIRCI E. M., ÇAPOĞLU İ.  
23. Ulusal Patoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2013
- VI. **Drosophila SMART Yöntemi ile Bazı Antidepresanların Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**  
ORAL E., KIZILET H., GÜRBÜZEL M., HALICI Z., GÜLEÇ M.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- VII. **Drosophila SMART Yöntemi ile Sülfonilüre Grubu Oral Antidiyabetik İlaçların Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**  
GÜRBÜZEL M., ÇAPOĞLU İ., KIZILET H., HALICI Z.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- VIII. **Diabetoksisirpenol ve T 2 toksininin genotoksik aktivitelerinin Drosophila melanogaster de somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile araştırılması ve mikotoksikozis açısından karşılaştırılması**  
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., KIZILET H.  
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2010
- IX. **Paksilin genotoksik aktivitesinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile belirlenmesi**  
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., KIZILET H.  
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2010

## Desteklenen Projeler

Gürbüzel M., TÜBİTAK Projesi, Nonsendromik İşitme Kayıplı Bireylerde MT-RNR1 Genindeki Mutasyonların Araştırılması, 2019 - 2020

DEMİRTAŞ L., ÖZKARACA M., GÜRBÜZEL M., TÜRKMEN K., KANDEMİR F. M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Rat Modelinde Kontrast İlişkili Akut Böbrek Hasarı Patogenezinde İnterlökin-33, Apoptosis ve Otofajinin Rolü, 2014 - 2016

SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., PEKER K., YEŞİLYURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid Neoplazilerinde İmmünohistokimyasal ve Genetik Analizler, 2013 - 2016

GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levosimendanın Bleomisinle İndüklenen Akciğer Fibrozisinde Etkisi, 2012 - 2013

## Metrikler

Yayın: 32  
Atıf (WoS): 58  
Atıf (Scopus): 90  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

DENİZ LİSESİ KOMUTANLIĞI